

采购需求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

1.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元)：870,000.00

采购包最高限价(元)：870,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C16020400 安全集成 实施服务	数字档案馆安全服务及机房建设采购项目	1.00 (项)	870,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包 1：是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	数字档案馆安全服务及机房建设采购项目	1.00(项)	870,000.00	总价	

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

1.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：数字档案馆安全服务及机房建设采购项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		服务内容及服务要求	1、机房基础建设服务 1.1 机房达标改造建设内容包括：

(1) 机房消防设施配置：主机房配置气体灭火装置及 70 公斤七氟丙烷灭火药剂、隔断屋配置气体灭火装置及 40 公斤七氟丙烷灭火药剂，声光报警器、防火阀、泄压阀等消防设施。

(2) 机房动力环境监控系统建设：配置一套机房动力环境监控系统，对机房动力系统(包括 UPS、配电柜、开关量)、环境系统(精密空调、漏水监测、温湿度监测)、防雷监测、视频监控、门禁系统、消防系统等机房环境进行集中监控，为档案馆信息化、网络化系统提供一个稳定、安全的机房环境保障。

(3) 机房整改建设：实施不间断电源电池柜与主机房分设隔断建设，添置四台机柜实现三网分离，进行机房内设备之间及机房至查阅室的网络布设，进行网线整理整改及门禁安装等。

(4) 机房整改建设对地面、墙面、顶面按机房 B 级要求进行整改建设：建设面积：顶面、地面 45 平方米，墙面面积 98 平方米。顶面工程：拆除原顶面喷淋及石膏板并封堵孔洞后，进行三道防尘防潮涂刷。吊顶采用 U38 轻钢龙骨配直径 6 毫米吊杆作基层，面铺 600×600×0.8 毫米铝合金微孔方板，兼具吸音与防尘功能，耐火等级 B1 级。边缘以 L25 金属角线收口。地面工程：基层找平后涂刷防潮防尘涂料三道。保温层采用 20 毫米厚橡塑保温，面覆 0.5 毫米镀锌铁皮封闭。上敷 600×600×35 毫米防静电活动地板，架空高度按需设定，作为空调送风静压箱。四周以 1 毫米厚、100 毫米高拉丝不锈钢踢脚线收边，基层为 8 毫米硅酸钙板。精密空调下方砌筑高 100 毫米、宽 80 毫米砖砌挡水坎，水泥砂浆抹面。电池柜、机柜等重型设备均配置经防锈处理的抗震承重散力架。出入口踏步采用镀锌角钢支架配防静电地板饰面。装修建渣统一清运。墙、柱面工程：原窗户以实心砖永久封堵，内隔断采用空心砖墙砌筑。装饰墙面基层为 30×30×3 毫米镀锌矩形管龙骨，与墙顶地固定，焊点防锈处理。龙骨内嵌填 50 毫米厚保温岩棉并可靠固定。面层采用 0.6 毫米镀锌烤漆钢板贴合 12 毫米石膏板的复合板，板缝及阴阳角均以专用型材收口。

2、 机房数字化安全建设服务

(1) 数字化安全建设服务，依据档案馆日常业务需求及《四川省数字档案馆建设和认定指标》中的有关要求，按照既要满足目前使用要求，又适应远期发展的需要，数字化安全建设服务主要内容包括：配置人脸门禁、防盗窗、物理隔离箱、灭火器等安防设施设备，查阅室建设主要内容包括配置查阅终端、高拍仪、满意度评价器等设备，为实现高效的查档服务提供硬件保障。

(2) 以上业务及机房房建设工程量及设施设备需求量清单具体请参见服务清单表。

3、安全等级要求

(1) 根据国家信息化领导小组《关于加强信息安全保障工作的意见》的精神和《信息系统安全等级保护定级指南》的

要求，遵从《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)等标准规范，本项目网络按等保二级进行设计和防护。

4、安全系统要求

(1) 防火墙：整机支持多安全域划分，承载互联网出口边界防护，同时实现核心业务区、安全管理区、终端接入区域间访问控制，实施精细化安全策略，保障跨区域数据传输安全。

(2) 日志审计：对网络设备、安全设备、主机及应用系统日志进行全面标准化处理，实时监测安全威胁及异常行为事件，实现安全事件可追溯。

(3) 漏洞扫描：支持对网络设备、服务器主机、应用服务开展定期漏洞扫描，主动发现安全漏洞。

(4) 杀毒软件：实现全网病毒统一防护、查杀与升级管控，遏制病毒横向传播。

5、基础设施设备建设

5.1 网络系统设计

5.1.1 采用核心层、接入层二层简化架构设计，满足本项目规模使用，具备运维简单、扩展性强、转发时延低的特点：

(1) 核心层：核心层交换机部署于机房内，具备三层交换功能，承担各区域流量汇聚任务，要求具备高转发性能。

(2) 接入层：采用双光纤链路上联至核心交换机，消除链路单点故障，主干链路采用光纤传输，保障接入带宽及链路可靠性。

★6、服务质量要求

(1) 安全服务中，集成服务包含整个项目的相应的安装、调试、培训等工作，直至采购人能正常使用。所发生的费用由供应商负责。

(2) 供应商须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划痕，无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好，免费提供调试所用的耗材。

(3) 供应商应保证所提供货物是满足采购文件要求的产品，应是符合国家相关要求的正规合格产品。因质量引起的售后质量问题，由供应商承担所造成的一切损失。

(4) 供应商须在响应文件中承诺所提供的硬件若涉及 CCC 或强制节能认证的均通过强制认证，并承诺在合同履行前采购人提供相关强制认证证书，未提供承诺函供应商响应文件作无效处理（提供承诺函并加盖供应商电子鲜章）。

(5) 供应商须在响应文件中提供数据中心机房建设内容所涉及的所有货物的数量、单位、规格、型号及品牌。

(6) 项目实施期间、项目质保服务期内提供全面、完整的业务及技术培训方案，对我馆参与各实施阶段的人员有重点分层次进行免费培训。

(7) IT 基础设施定期巡检：每季度至少对机房进行一次

		<p>现场巡检并提供巡检报告，全面检查设备运行状态，及时发现并处理潜在问题，预防故障发生。</p> <p>(8) 8.1 产品质量保证期 (1) 供应商应明确承诺：所有投标软硬件产品质保期达到3年，质保期从项目通过正式验收之日的次日开始计算。(2) 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。(3) 供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。(4) 投标产品由制造商(指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同)负责售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明。</p> <p>8.2 售后服务内容 (1) 项目质保期内，成交人需提供1-2名技术人员进行技术支持维护，包括硬件设备、软件升级、软件故障、系统维护、性能优化、功能调整、网络安全、网络维护、备份与恢复、故障检测与排除等，保证整个数字档案馆系统的安全、稳定、正常运行和提供日常维护，提供7×24小时技术支持和服务，2小时内做出实质性响应，8小时内解决问题；对重大或紧急问题技术人员不能解决的，后援技术人员4小时内到达指定现场；问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。(2) 在设备的设计使用寿命内，供应商应能保证招标人能够更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。质保期内，若系统内各类硬件因生产厂家停产、升级导致的无法使用原有型号设备进行维修或更换的，供应商应使用不低于原有型号设备性能的替代产品或使用升级后的产品进行替换。由此引起的原有系统平台以及服务需要更新升级的，招标人不再承担任何费用。供应商在产品升级前应做好充分准备，并以书面的形式提前告知招标人，在不中断正常服务的前提下进行产品升级，同时做好事件记录。(3) 质保期内，本项目设备中硬盘发生故障时，为用户免费更换新硬盘，同时原硬盘不回收，留给用户，以确保用户数据安全。(4) 项目质保期内，对本项目全部投标产品的售后服务内容不少于以下所列的服务项目：提供1-2名技术人员在项目质保期内进行运行维护；及时的故障响应和处理服务；系统故障定位和解决服务；技术支持服务；硬(软)件使用培训服务；调优方案设计服务；软件需求升级变更服务；业务系统BUG修复服务；硬件维护服务；数据备份执行和恢复演练服务；全部投标产品和机房的日常运行维护服务；供应商承诺由设备生产厂家提供原厂安全服务，包含设备安装调试、上门安全服务以及网络和信息安全培训。每年定期上门开展后续质保服务、安全巡检、应急演练、重大保障、网络安全自查以及为招标人做好网络安全加固措施等服务；(5) 质保期外服务要求 质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。</p> <p>8.3 故障级别设定</p>
--	--	---

			<p>投标方售后服务方案中根据可能出现的故障进行级别划分,原则上建议划分为三级,具体故障内容由供应商自行归纳,并对每一级故障级别的服务级别进行设计:8.4 备品备件及易损件:成交人和制造商售后服务中,维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件,未经采购人同意不使用非原厂配件,常用的、容易损坏的备品备件及易损件(包括但不限于硬盘、主板、显示器、CPU、摄像头、电源、交换机)的价格清单须在响应文件中列出。</p> <p>(9) 防火墙、日志审计、漏洞扫描这3个产品须提供“国家网络安全审查技术与认证中心”出具的认证证书或经国家认可的第三方检测机构检测合格的检测报告或属于通过国家认证认可委员会公布的认可的清单中的产品(提供官网清单截图)予以佐证或提供符合上述要求的承诺函(格式自拟并供应商电子印章),承诺中标后签合同同时提供相关证明材料。</p>				
2	服务清单		序号	名称	技术要求	数量	单位
机房精密空调系统							
1	精密空调	<p>1、★精密空调产品在100%负荷下运行,室内侧干球温度$24\pm 1^{\circ}\text{C}$,湿球温度$16\pm 1^{\circ}\text{C}$、出风静压20Pa,室外侧干球温度$35\pm 1^{\circ}\text{C}$工况下,要求产品制冷量:$\geq 13.5\text{KW}$、显热制冷量$\geq 12.2\text{KW}$、显热比≥ 0.9、风量$\geq 3200\text{m}^3/\text{h}$,加热量$\geq 3\text{KW}$,加湿量$\geq 3\text{KG}/\text{h}$;</p> <p>2、机房专用空调应能按要求自动调节室内温度,具有制冷、加热、加湿、除湿等功能;</p> <p>3、空调应配置7英寸及以上全中文彩色触摸屏显示器,能按照设定的温度要求进行自动调节,显示工作状态及送风温度、回风温湿度变化曲线、吸气温度、排气温度、EEV输出、风机输出、低压压力、高压压力、EEV过热度、排气过热度、制冷量等运行状态显示,并能储存并显示不少于500条历史告警信息;</p> <p>4、空调应能查看机组实时制冷因子(CLF)数据,以及碳排放累计数据功能,交货时机组现场验收此项内容;</p> <p>5、机组应具备轻载除湿功能,避免低负载高湿环境设备凝露;</p> <p>6、机房专用空调应具有高效节能性,要求投标同系列产品全年能效比(AEER)≥ 4.0及以上,并在机组明显位置粘贴一级能效标</p>	1	台			

			<p>识；</p> <p>7、压缩机须采用高效可靠的变频压缩机，压缩机需设置于空调室内机内部；</p> <p>8、可通过显示界面查看机组的变频压缩机工作状态，如：压机实际转速、压机实际输出、压机设定转速、压缩机状态、当前机组模式等状态；</p> <p>9、精密空调机组的室内风机系统采用 EC 风机，EC 风机可现场通过控制系统进行调速，调节送风压头和风量；</p> <p>10、为保证制冷剂节流装置的精确性、可靠性、节能性，应采用电子膨胀阀；</p> <p>11、机组供电：380VAC±10%/50HZ；</p> <p>12、▲精密空调产品在 100%负荷下运行，噪音（声压级）室内机：≤64dB(A)，室外机：≤67.5dB（A）。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检验报告复印件）</p> <p>13、要求空调机组可 100%正面维护，机组安装可以三面靠墙。</p>			
		2	吊顶排风 机	1、最大排风量 1300m³/h，含电动防火阀、外墙百叶、方散风口、保温风管、软连接等辅料	1	台
机房配电系统						
		1	市电 配电箱	1、含 1 路 100A/4P ATS 双电源切换开关，1 路 100A/3P 市电总开关，1 路 63A/2P UPS 输入开关，1 路 63A/2P UPS 输出开关，1 路 D32A/3P 精密空调开关，12 路 25A/1P 机柜支路开关，预留 1 路 32A/3P、3 路 32A/1P、3 路 16A/1P，规格 700*900*200mm 壁挂式，配置合理的防雷器，配置智能电量仪表，含内侧板，配空开。	1	台
		2	市电 总进 线	1、ZC-YJV4*16+1*10mm²	150	米
		3	UPS 输入 输出 线缆	1、ZC-YJV3*10mm²	5	米
		4	精密	1、ZC-RVV5*6mm²	10	米

				空调 线缆			
			5	机柜 PDU 线缆	1、ZC-RVV3*4mm ²	100	米
			6	照明 及插 座电 缆	1、ZC-BV2.5mm ²	300	米
			7	LED 灯	1、嵌入式 LED 灯：≥600*600mm	12	盏
			8	安全 出口 指示 灯	1、LED 光源类型，防水等级≤IPX4,续航时 间：10-15H,灯身材质：PVC	2	个
			9	照明 开关 及市 电插 座	1、区域照明开关及市电插座安装孔距： 60MM，插孔电流：10A,数量按需提供。	1	项
			10	辅材	1、金属线管及线材等按需提供	1	项
机房防雷接地系统							
			1	接地 引线	1、VR25mm ² 双色	20	米
			2	接地 铜排	1、30*3mm 紫铜排	45	米
			3	局部 等电 位箱	1、箱体为明装（或暗装）箱体，采用冷轧 钢板制作	1	套
			4	设备 机柜 接地 跨接 地线	1、BVR-10mm ² 双色	45	米
			5	静电 泄露	1、BVR-6mm ² 双色	45	米

			地网及跨接支线			
			6 绝缘子及附件	1、M8，固定桥架附件按需提供	1	项
机房气体灭火系统						
			1 气体灭火装置	1、壁挂式设计，汉字液晶显示；主电电源：交流 187V~242V 备用电池 12V/12Ah 两节；系统容量：支持 2 个气体灭火分区，最大可扩容控制到 4 个气体灭火分区，每区最大 128 地址点。	1	台
			2 点型光电感烟探测器	1、工作电压：总线 15V~28V（脉冲电压） 2、总线静态电流 $\leq 0.4\text{mA}$ 总线报警电流 $\leq 0.9\text{mA}$ ，指示灯：单红色，报警常亮，火灾视闪亮。	4	只
			3 点型感温探测器	1、工作电压：15V~28V，工作电流：总线静态电流 $\leq 0.35\text{mA}$ 总线报警电流 $\leq 0.55\text{mA}$ 。	4	只
			4 气体释放器	1、线制：四线制，与气体灭火控制器的总线及联动电源分别二线无极性连接，总线电压：15~28V。	2	只
			5 紧急启停按钮	1、工作电压：总线 DC15V~28V 脉冲电压； 工作电流：监视电流： $\leq 3\text{mA}$ ，启动电流： $\leq 7\text{mA}$ ；启动零件型式：重复使用型。	2	只
			6 火灾声光报警器	1、总线电压：15V~28V；总线监视电流 $\leq 0.4\text{mA}$ 总线启动电流 $\leq 0.4\text{mA}$ ，变调周期：2.5s~4.5s 闪光频率 1.2Hz~1.8Hz，声压级：75dB~105dB。	2	只
			7 输入模块	1、工作电压：总线 15V~28V 脉冲电压 总线监视电流 $\leq 0.4\text{mA}$ 总线动作电流 ≤ 1.0	2	只

					mA。				
			8	输入/输出模块	1、工作电压:总线 15V~28V ,总线监视电流 ≤0.5mA , 电源监视电流 ≤3.5mA。	2	只		
			9	无管网七氟丙烷储存罐 (含40KG七氟丙烷药剂)	1、≥40L 钢瓶, 包括: 柜体、钢瓶、启动阀、手动阀、压力开关、喷头、含灭火剂。	1	台		
			10	无管网七氟丙烷储存罐 (含70KG七氟丙烷药剂)	1、≥70L 钢瓶, 包括: 柜体、钢瓶、启动阀、手动阀、压力开关、喷头、含灭火剂。	1	台		
			11	承重架	1、设备抗震承重支架	2	套		
			12	泄压装置	1、具有泄压装置, 泄压面积≥0.12m ²	2	个		
			13	辅材	1、聚乙烯绝缘线、紧定式镀锌钢管 φ20 1.2, 按需提供	1	项		
			机房机柜系统						
			1	服务器机柜	1、服务器机柜尺寸≥600mm*1200mm*2000mm (宽*深*高), 机柜前门为单开网孔门、后门双开网孔门设计。 2、每个服务器机柜标配有机柜底板, 带双侧竖理线板, 无侧板, 含前后横挡风组件。	4	台		

				<p>3、机柜前、后门均可拆卸，在机柜四周均可进行安装布线操作，每个机柜可以通过侧面的前后立柱和相临的机柜连接固定，做并柜连接。</p> <p>4、采用冷轧钢板 (SPCC)，角规/底安装梁/框架=2.0mm，其它≥1.2mm，开孔率 75%以上，后门外挂式双开网孔门，高密度网孔，开孔率 75%以上。</p> <p>5、机柜承重测试需满足：机柜总配重为 2400kg，静置 72h。卸荷后，目测柜体无损坏或永久变形。</p> <p>6、机柜前后门均为通风网孔门，前、后门开孔率不小于 70%。</p>		
			2 机柜层板	1、金属材质，轻载托盘 19 英寸承重≥50kg。	4	个
			3 PDU	1、每个机柜配置独立的 2 条 PDU，输入容量 AC250V 32A，每条 PDU 输出插座应不少于 24 位，包括 20 位 10A、4 位 16A 插座。	8	条
动环监控系统						
			1 动环综合管理平台	<p>1、支持在 windows、linux、统信 UOS、麒麟等操作系统上运行；</p> <p>2、支持以屏幕提示、声光、邮件、App 推送、短信等告警，及时报告机房内设备运行异常；</p> <p>3、针对安防类设备支持布防撤防时间设定，确保在正常工作时间人员进出触发告警。同时支持告警屏蔽功能，以及工程状态预约设置，确保正常的维护工作不会产生异常告警。系统需支持对安防类设备的布放撤防设置，确保正常上班时间的进出不会触发告警。系统支持告警翻转，对于特殊情况下某些高频次触发的告警，在设定时间段内单条告警反复出现，则不会触发新的告警，在原告警基础上统计该时间段内出现的次数，避免告警反复出现导致系统无法正常使用；</p> <p>4、支持以设备类如配电、制冷、环境、安防等形式进行选择展示，便于用户在组态中确定设备的实际位置，对现场设备进行状态查询，在机房组态和分类查询时能查看设备运行参数、告警信息、资产信息、维护记录以及远程控制等，对视频摄像机能够远程查</p>	1	套

				<p>看实时视频；</p> <p>5、支持资料管理功能，可以将机房现有设备(UPS、精密空调、漏水、温湿度)等产品资料(产品手册、系统手册)等进行上传，支持现场设备图片资料上传保存，便于资料存档，后期有需要时可随时下载；</p> <p>6、提供机房可视化、关键信息可视化、分类查询、数据下载、机房自动及手动快速切换等直观功能；以图表、曲线等方式直观展示机房设备及系统的运行状态，并提供管理工具可根据用户进行相应控件的定制和布局；告警管理提供告警的设备分类统计功能，可以逐层定位具体的告警设备和告警内容，通过设备详情模块可以进一步分析告警成因；</p> <p>7、可在电脑后台安装机房微观察窗模块，一旦机房设备出现告警，可直接通过悬浮窗闪烁，同时辅以语音播报告警信息提示用户，用户可自行设置播报次数；</p> <p>8、提供常用报表及用户自定义报表，提供常用报表的图片存储、Excel导出等功能，便于用户进行自行编辑，需支持跨设备信号的对比曲线，便于用户进行自定义分析；</p> <p>9、平台软件需为非嵌入式软件；</p> <p>10、动环综合管理平台功能表现包含：系统总览、告警管理、实时监控、视频监控、报表管理、配置管理等功能，同时系统配置可以设置首页3D背景图和设备水滴的位置；</p>		
			2	<p>一体化监控采集主机</p> <p>1、配有自诊断功能，所有传感器设备的供电要求由一体化监控采集器进行供电，无需外接电源。</p> <p>2、内置软硬件看门狗功能：系统无响应时，硬件会自动重启，无需人为干预和维护；具备数据处理能力、独立运行、独立存储能力；支持扩展接口功能。</p> <p>3、一体化监控采集器技术指标不低于以下要求：双核四线程 3M 缓存/4G 内存/1TB 存储/2 个 RS232, 6 个 RS485 串口/6DI/2DO/4 个 USB 口/1 个 10/100/1000M 以太网口/220V 供电/机架安装。</p>	1	台
			3	<p>短信/语音二</p> <p>1、支持 4G 全网通，支持语音拨号告警，SIM 卡用户提供并充值</p>	1	台

				合一 模块					
			4	声光 告警 器	1、红色，声压指数： $\geq 108\text{dB}$ （300mm）， 闪光频率：200次/分钟 $\pm 10\%$	1	个		
			5	智能 温湿 度传 感器	1、带LCD显示功能，监测范围温度： $-20\sim 80$ $^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $0\sim 100\%RH$	4	个		
			6	漏水 检测 模块	1、能在动环监控组态中直观展示水浸告警 发生的位置，并以颜色、闪烁等作为明显提 示；	2	个		
			7	漏水 检测 线缆	1、通过现场设置10m水浸线缆，对空调或 可能发生漏水的位置进行监测	2	条		
			8	烟雾 探测 器	1、报警声音： $\geq 85\text{dB}$ ，DC12V~DC24V宽电 压工作范围，带检测开关	4	个		
			门禁系统						
			1	多光 谱智 脸识 门禁 一体 机	1、人脸认证：采用深度学习算法，支持单 人和多人识别（最多支持5人同时识别）， 支持照片、视频防假。 2、组合认证：人脸+密码，人脸+卡片，卡 片+密码多重认证：设备支持本地认证、本 地+远程开门认证、本地+超级密码认证三种 认证模式。每种模式最大支持20个认证组， 每个认证组最多支持128人多重认证（每个 认证组支持8个群组，每个群组支持16个 人）。 3、跨主机多门互锁：在同一局域网内，多 台设备可配置互锁，实现同一时间只有一个 门可以打开。 4、闭门回锁功能：支持认证开门后，在开 门时间内检测到门磁关闭后，立即锁门。 5、门禁计划配置：支持计划模板管理，支 持常开、常闭时段管理。 6、可视对讲：支持云平台、客户端、室内 机、管理机进行可视对讲、远程开门	3	台		

				<p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现 7*24H 视频监控录像</p> <p>7、口罩检测：支持戴口罩检测，可配置提醒戴口罩、强制戴口罩（未戴口罩不开门）</p> <p>8、安全帽检测：支持工地安全帽检测，可配置提醒戴安全帽、强制戴安全帽（未戴安全帽不开门）</p> <p>9、桌面自定义：支持待机画面、通话背景图片的自定义配置；支持预览框画面、时间控件的自定义配置（位置、大小、样式），支持二维码、呼叫、密码的按钮控件自定义设置（位置、大小、样式）；支持状态栏显示配置；支持姓名、工号、人脸图片、认证结果的自定义配置（位置、大小、字体颜色）</p> <p>10、提示音自定义：集成 TTS 文字转语音，可自定义配置认证成功和认证失败的提示音及内容。可叠加播报姓名/称呼</p> <p>11、信息发布功能：支持图片、文字、视频的信息发布</p> <p>12、读卡器模式：支持通过 RS-485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器使用</p> <p>13、胁迫开门：支持配置胁迫码/胁迫卡后，遇到胁迫后，输入胁迫码/刷胁迫卡后立即开门，同时上报胁迫事件</p> <p>14、非授权人员管理：支持对非授权人员进行开门管理、报警联动</p> <p>15、报警功能：支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、事件联动报警等</p> <p>16、联动配置：支持事件联动、卡号联动、工号联动，可配置联动门开关、联动报警输出、联动抓拍等功能</p> <p>17、本地功能：支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等操作</p> <p>18、Web 端管理：可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作</p> <p>19、尺寸：不低于 7 英寸，操作方式：触摸操作，类型：LCD，分辨率：不低于 600*1024，镜头数量：2 个，像素：200w，音质：支持噪声抑制，回声消除处理，有线网络：支持 Wi-Fi：不支持，网口：1 个，门锁输出：1 个，开门按钮：1 个，门磁输入：1 个 IO 输入：2 个，IO 输出：1 个，防拆：1</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>个,RS-485: 1 个,韦根: 1 个,USB: 1 个 (typeA)</p> <p>20、用户容量: 20000,人脸容量: 20000,指纹容量: 不支持,卡片容量: 50000,事件容量: 150000,密码容量: 20000,脸识别距离: 0.3~3m,人脸比对时间: <0.2s</p> <p>21、卡类型: CPU 卡序列号;CPU 卡内容;二代身份证序列号;IC 卡,指示灯: 支持</p> <p>22、安装方式: 壁挂安装;桌面安装;立式安装;支持 Pa;通道安装,对讲功能: 支持</p> <p>23、二维码识别: 不支持,多人识别: 支持,真人检测: 支持照片视频防伪,广告播放: 支持,语音播报: 支持,校时功能: 支持.</p>		
			2 门禁开关电源	<p>1、输入电压: 100-240VAC;</p> <p>2、输出电压: 12VDC;</p> <p>3、输出电流: 4.17A;</p> <p>4、输出功率: 50W;</p> <p>5、工作温度: -30°C~+70°C;</p> <p>6、工作湿度: <95%;</p> <p>7、尺寸: 99*82*30mm;</p>	3	套
			3 双门磁力锁	1、明装双门磁力锁, ≥280Kg, 带门磁信号输出, 用于机房门禁, 含支架及锁电源	1	套
			4 单门磁力锁	1、明装双门磁力锁, ≥280Kg, 带门磁信号输出, 用于机房门禁, 含支架及锁电源	2	套
			5 支架, 单门, 双门	1、用于机房门禁	3	套
			6 出门按钮	1、白色翘板式 86 型开关, 用于机房门禁	3	套
			视频监控系统			
			1 红外半球网络摄	<p>1、不低于 400 万海螺型网络摄像机</p> <p>2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>3、支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝</p> <p>4、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境</p>	4	个

				<p>像机</p> <p>5、支持开放型网络视频接口，GB/T 281811 协议，支持萤石平台接入</p> <p>1个内置麦克风</p> <p>6、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m，符合 IP67 防尘防水设计</p> <p>7、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>8、最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>9、宽动态：数字宽动态</p> <p>10、调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360°</p> <p>焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°，4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°，6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°，8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>11、红外波长范围：不低于 850 nm</p> <p>12、防补光过曝：支持</p> <p>13、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>14、补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m</p> <p>15、最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>16、视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码，子码流：H.265</p> <p>17、音频：1个内置麦克风</p> <p>18、网络：1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>19、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>20、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>21、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>22、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>23、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p> <p>24、电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p> <p>25、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W</p>	
--	--	--	--	---	--

				26、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 27、防护：不低于 IP67		
			2	警戒半球摄像机 1、不低于 400 万像素网络摄像机； 2、最高分辨率可达 2688 × 1520@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 3、支持开放型网络视频接口，GB/T 281811，萤石云协议接入； 4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境； 5、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m； 6、支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警； 7、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 8、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置； 9、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 10、支持 PoE 供电功能； 11、符合 IP67 防尘防水设计；	1	个
			3	报警主机 1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、防区数量：板载 8 路(探测器 100m 以内)，可通过防区模块扩展至 256 路 3、继电器数量：板载 4 路(距离 50m 以内)，可通过继电器模块扩展至 256 路 4、日志容量：4 万条 5、传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km (每条总线可增加 2 个中继器扩展至 7.2km，总共支持 14.4km) 6、硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，RS232*1 (可接报警打印机) 7、安装方式：壁挂安装 8、供电方式：AC220V (自带电源适配器) 9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W 10、工作温度：-10℃~+55℃ 11、工作湿度：10%--90% 12、使用环境：室内 13、产品尺寸：不低于 370*320*86mm (长*宽*厚)	1	台

				<p>14、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理</p> <p>15、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报</p> <p>16、外接键盘：支持32个报警键盘接入，包括1个全局键盘和31个子系统键盘</p> <p>17、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作</p> <p>18、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能</p> <p>19、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理</p> <p>20、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传</p> <p>21、子系统管理：支持8个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能</p> <p>22、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置</p> <p>23、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机</p>		
			4	<p>入侵探测器</p> <p>1、设备类型：有线双鉴探测器（壁挂）</p> <p>2、使用环境：室内</p> <p>3、探测距离：不低于12米</p> <p>4、探测角度：90°</p> <p>5、探测速度：0.2-3m/s</p> <p>6、报警输出：IO输出（常闭NC），支持防拆报警</p> <p>7、安装方式：壁挂安装</p> <p>8、安装高度：1.8-2.4米</p> <p>9、工作电源：DC12V/17mA（宽压9-16V DC）</p> <p>10、工作温度：-10 °C 至 55 °C</p> <p>11、工作湿度：10% 至 90%</p> <p>12、产品尺寸：≥65.7 mm ×103.8 mm ×45.5 mm</p> <p>13、探测技术：采用被动红外（PIR）+微波+智能算法探测技术</p> <p>14、智能算法：不受环境温度变化影响（温</p>	1	台

				<p>度补偿及灵敏度自适应)</p> <p>15、灵敏度配置:支持手动配置灵敏度</p> <p>16、光学密封设计:防飞虫或爬虫进入探测器引起误报</p> <p>17、防宠能力:支持开启宠物过滤模式(30Kg及以下)</p> <p>18、板载线尾阻:含板载电阻,防止探测器线路被短路或开路而失效,提升系统安全性</p>		
			5	<p>监控专用硬盘</p> <p>1、≥8TB容量,不低于3.5英寸,SATA3.0接口,5400RPM空气盘,CMR传统磁记录</p> <p>2、传输速率不低于215MB/s,流畅存储视频有效防止丢帧,高级格式(AF)512e扇区技术,保障硬盘扇区4K对齐,满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求,支持3年有限质保服务,适用海拔高度范围-305m至3050m</p> <p>3、外形规格:3.5-inch;接口类型:SATA;刻录技术:CMR;转速:5400RPM;缓存:256MB;最大读取速度:215MB/s;接口传输速率(最大值):6.0Gb/s;平均读写功率(W):5.3W;加载/卸载周期:600,000;MTBF:1,000,000;年负荷(TB/年):180TB;工作状态温度(°C):0-65°C;尺寸:147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)</p>	5	块
			6	<p>网络硬盘录像机</p> <p>1、2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机,采用短机箱设计,搭载高性能ATX电源;</p> <p>2、存储接口:≥8个SATA接口,可满配12TB硬盘;视频接口:2×HDMI,2×VGA;网络接口:2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口;报警接口:16路报警输入,4路报警输出;串行接口:1路RS-232接口,2路半双工RS-485接口;USB接口:2×USB 2.0,1×USB 3.0;</p> <p>3、输入带宽:160Mbps;输出带宽:160Mbps;接入能力:16路H.264、H.265格式高清码流接入;解码能力:最大支持24×1080P;显示能力:最大支持4K+1080P异源输出</p>	1	台
			7	<p>千兆交换机</p> <p>1、提供≥4个千兆PoE电口,1个千兆网络电口;</p> <p>2、交换容量10Gbps;包转发率7.44Mpps;支持IEEE 802.3at/af;</p> <p>端口最大供电功率:30W;整机最大供电功</p>	1	个

			率：35 W;支持 6 KV 防浪涌;支持 PoE 输出功率管理; 3、千兆网络接入设计;线速转发、无阻塞设计;存储转发交换方式;坚固式高强度金属外壳;无风扇设计;工作温度：0° C~40° C; 安装方式：桌面式可壁挂		
机房综合布线系统					
1	桥架	1、≥200*100mm 镀锌桥架，含辅件	25	米	
2	网络 布线	1、按需提供	1	项	
机房门工程					
1	单开 钢质 门	1、≥900×2200mm 双开钢质防火门(甲级)， 含五金门锁、定位闭门器及门套制作，可根据 施工现场情况定制门的尺寸。	3	樘	
2	双开 钢质 门	1、≥500×2200mm 双开钢质防火门(甲级)， 含五金门锁、定位闭门器及门套制作，可根据 施工现场情况定制门的尺寸。	1	樘	
局域网-网络安全设备建设					
	序 号	名称	技术要求	数 量	单 位
1	防火 墙	1、采用非 X86 多核架构，1U 机架式设备， 千兆电口≥18 个，Combo 口≥4 对，Bypass 口≥4 个，万兆光口≥2 个，Console 口≥1 个，含≥480G SSD 固态硬盘； 2、三层吞吐量≥4.5Gbps，七层吞吐量≥ 2.5Gbps；并发连接数≥150 万，每秒新建 连接数(HTTP)≥2.5 万；IPS 吞吐量≥800M， AV 吞吐量≥800M，全威胁吞吐量≥500M， 提供≥3 年入侵防御、防病毒特征库升级授 权许可，≥15 个 SSL VPN 用户数授权许可， ≥3 年质保服务； 3、▲支持全面的威胁可视化能力，提供僵 尸网络分析、攻击链推导、资产安全风险等 级的可视化呈现，基于应用的数据分析。(提 供国家认可的第三方检测机构出具的带	1	台	

				<p>CMA 标识的检验报告复印件)</p> <p>4、▲支持 BFD 和 NQA 网络协议，支持基于接口状态和路由状态等多种类型的探测机制来及时触发链路切换或主备切换,保障业务连续性;</p> <p>5、▲支持 IPsec 智能选路功能，当有多条可使用的链路能够到达目的网络的情况下，实时地自动探测链路的时延、丢包率，动态切换到满足通信质量要求的链路上建立 IPsec 隧道。(提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检验报告复印件)</p> <p>6、▲支持 SSL 卸载功能，对 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务，一类过滤条件可以配置多个匹配项。(提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检验报告复印件)</p> <p>7、▲支持资产发现功能，包含 PC、摄像头等资质被发现，可以识别其厂商、型号、操作系统、MAC 信息等；</p> <p>8、▲提供一年通过云端对纳管设备进行安全策略配置、统一下发；对设备进行统一授权管理，版本管理，配置备份管理、特征库升级管理等服务。</p>		
			2	<p>日志审计</p> <p>1、采用 1U 高机架式硬件架构，双电源，硬盘容量≥128G SSD、≥4T HDD，硬盘扩展槽≥1 个，千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，万兆光口≥2 个，接口扩展槽位≥2 个；</p> <p>2、日志处理速率≥5000EPS，日志容量≥12 亿条。实配≥64 个设备（可扩展至≥192 个设备），实配≥3 年质保服务；</p> <p>3、▲支持百亿条日志查询，5 秒内返回查询结果。</p> <p>4、▲支持 NAT 溯源取证专题功能模块，查找内网资产真实 IP，并能够查看相对应的安全风险,支持针对 NAT 转换后源 IP、NAT 转换后源端口、目的 IP、目的端口、事件发生时间、日志时间范围进行溯源，针对溯源结果以溯源任务链的方式呈现。(提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标</p>	1	台

				<p>识的检验报告复印件)</p> <p>5、支持按照日志按资产类型分布、日志设备采集分布、日志等级分布进行整体图表展示，并且支持下钻查看详细信息；</p> <p>6、支持依据当前日志存储容量、日志存储开始时间、日均存储量，预估可存储天数并直观展示；</p> <p>7、支持对日志被动采集器和主动采集器进行管理，展示当前采集器列表，列表内容包括采集器名称、状态、注册时间、更新时间、采集方式、描述、采集监控；</p> <p>8、▲支持用户自定义统计效果，可选择饼状分布图、折线趋势图、柱状比较图。（提供产品功能截图）</p>		
			3	<p>主机防护</p> <p>1、支持抵御勒索病毒、挖矿病毒、灰色软件、以及潜在有害程序的攻击；</p> <p>2、▲对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括使用系统推荐措施、对所有病毒/恶意软件类型使用相同的处理措施、以及自定义处理措施针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于5种分类。（提供产品功能截图）</p> <p>3、▲处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置。（提供产品功能截图）</p> <p>4、具备人工智能引擎，人工智能引擎支持PE/OFFICE/PDF常见文件类型威胁检测；</p> <p>5、支持目录白名单、文件哈希白名单、签名证书白名单三种方式；</p> <p>6、支持活动文件、内存中活跃进程和模块、网络访问的进程实时监控；</p> <p>7、本次配置≥100个桌面端授权，≥10个服务器端授权，≥3年升级服务。</p>	1	套
			4	<p>漏洞扫描</p> <p>1、1U高机架式硬件架构，≥8G内存，≥1T硬盘，标准配置≥6个以太网千兆电口，支持≥1个接口扩展槽位，具备最大14个以太网千兆接口或4个万兆接口的可扩展能力；</p> <p>2、最大可扫描≥128个IP地址，支持扩展至无限个，系统漏扫并发任务数≥6，单任务系统扫描最大并发扫描IP数≥120，弱口</p>	1	台

				<p>令扫描并发任务数为≥ 1，配置≥ 1年特征库升级服务；</p> <p>3、▲支持针对指定 IP 段，同时一键下发系统扫描、Web 扫描、弱口令扫描任务，其中 Web 扫描能够自动发现该网段内的在线网站并开展扫描；弱口令扫描能自动发现该网段 IP 开放服务并自动开展弱口令扫描。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检验报告复印件）</p> <p>4、▲支持 Oracle、Sybase、SQLServer、DB2、MySQL、Postgres、Informix 数据库的登录扫描，包括数据库账号，密码，SID，数据库名称等登录选项的设置；</p> <p>5、▲系统应支持查看指定资产在历史各个任务下检测结果的变化趋势，能够对比两次扫描任务新增和减少的漏洞及漏洞详情并支持导出对比报告，方便用户了解漏洞修复情况及新增漏洞情况，</p>		
			5	<p>客户端（含 USB 接口控制）</p> <p>1、客户端六年升级，含 USB 接口控制；</p>	5	套
			6	<p>核心交换机</p> <p>1、整机固化 28 个千兆电端口，4 个 SFP combo 端口，8 个万兆 SFP+端口，具备 1 个可扩展插槽</p> <p>2、高性能产品，交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}/24\text{Tbps}$，包转发$\geq 672\text{Mpps}$</p> <p>3、支持 IRF2 智能弹性架构，支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠，支持本地堆叠和远程堆叠，支持 9 台设备堆叠，支持跨设备链路聚合 M-LAG</p> <p>4、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议，支持 STP Root Protection，支持 BPDU Protection，支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间$\leq 50\text{ms}$，可兼容其他支持该协议的产品</p> <p>5、支持 TAP，支持基于端口 N:M 复制，支持基于流量 N:M 复制，支持 GRE 隧道剥离封装，支持同源同宿，支持报文截断，支持源端口标识，支持增加时间戳及以太网头</p>	2	台

				<p>6、支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4/IPv6)地址、目的 IP(IPv4/IPv6)地址、TCP/UDP 端口号、VLAN 的流分类; 支持时间段 (Time Range) ACL; 支持入方向和出方向的双向 ACL 策略</p> <p>7、支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持 VXLAN 二层交换, 支持 VXLAN 路由交换, 支持 VXLAN 集中式网关、分布式 Anycast 网关, 支持 BGP EVPN, 支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面、自动化部署</p> <p>8、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 防攻击、CPU 保护</p> <p>9、支持 iNQA 智能网络质量分析</p> <p>10、整机提供 2 个模块化电源, 2 个可热插拔风扇</p>			
			7 交换机	<p>1、整机固化 28 个 10/100/1000BASE-T 端口, 8 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口</p> <p>2、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$, 包转发 $\geq 171\text{Mpps}/260\text{Mpps}$</p> <p>3、支持 Jumbo Frame, 最大帧长为 10000</p> <p>4、支持 OpenFlow 1.3 标准, 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式), 支持多表流水线</p> <p>5、支持基于端口的 VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ, 支持 VLAN Mapping, 支持 Group table</p> <p>6、支持 STP/RSTP/MSTP, 支持 ERPS 以太环境保护协议 (G.8032)</p> <p>7、支持 ND (Neighbor Discovery), 支持 PMTU, 支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP</p> <p>8、支持 IRF2 智能弹性架构</p> <p>9、支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证, 支持 RADIUS 认证, 支持 SSH 2.0, 支持 PORTAL 认证, 支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证</p> <p>10、整机提供固化双电源、固化双风扇</p>	2	台	
			其他类设备				
			序号	名称	技术参数	数量	单位

			<p>1 微单数码相机</p> <p>1、无反相机，相机画幅 APS 画幅相机，有效像素 2420 万像素；</p> <p>2、传感器类型：CMOS 传感器影像处理系统 DIGIC X；</p> <p>3、镜头参数：镜头类型 可更换镜头焦距范围视镜头而定，等效焦距视镜头而定光圈范围视镜头而定对焦系统 651 个自动对焦区域、全像素双核 CMOS AF II；</p> <p>4、屏幕参数 液晶屏像素 162 万像素液晶屏特性 触摸屏,翻转屏,LCD 显示屏；取景器类型；液晶屏取景,电子取景器电子取景器像素 236 万像素；取景器描述 OLED 电子取景器:0.95x 放大倍率、100%视野率、120fps 刷新率；</p> <p>5、曝光控制参数：ISO 感光度 ISO 100-32000（可扩展至 51200）；</p> <p>6、白平衡模式：自动,晴天(日光),阴天,白炽灯,荧光灯,钨丝灯,自定义；</p> <p>视频拍摄参数：视频拍摄功能支持视频拍摄：麦克风内置麦克风；扬声器内置扬声器</p> <p>视频分辨率 3840×2160(4K),1920×1080；</p> <p>视频拍摄帧数(fps) 4K/30p、Full HD/120p；</p> <p>7、快门速度 电子前帘速度：1/4000-30s；电子快门速度：1/8000-30s 连拍 支持连拍功能,电子前帘 12 张/秒,电子快门 15 张/秒；</p> <p>8、闪光灯参数 机身闪光灯 无机身闪光灯；外接闪光灯 支持外接闪光灯；闪光灯控制 电子前帘快门闪光同步速度 1/250s</p>	1	台
			<p>2 运动录像机</p> <p>1、尺寸：长\geq72mm，宽\geq47mm，高\geq33mm</p> <p>2、重量：\geq149g</p> <p>3、防水：裸机\geq20m，加防水壳\geq60m</p> <p>4、麦克风：3 个，触控屏：前屏：1.46 英寸 331 ppi 342 × 342 800 cd/m² 最大亮度（典型）后屏：2.5 英寸 326 ppi 400 × 712 800 cd/m² 最大亮度（典型），1000 cd/m² 峰值亮度</p> <p>影像传感器：1/1.1 英寸 CMOS</p> <p>5、镜头：视场角：\geq155°，光圈：f/2.0-f/4.0</p> <p>6、焦点范围：在光圈 f/4.0 时，焦点范围为 0.2 米至无穷远 ISO 范围：拍照：100</p>	1	台

				<p>至 25600, 录像: 100 至 51200, 电子快门速度: 拍照: 1/8000 秒至 30 秒, 录像: 1/8000 秒至帧率限制快门照片最大分辨率: $\geq 7160 \times 5370$</p> <p>7、数码变焦拍照: 最大 2 倍, 录像: 最大 2 倍</p> <p>超级夜景: 4K (16:9): $3840 \times 2160@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>2.7K (16:9): $2688 \times 1512@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>1080p (16:9): $1920 \times 1080@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>人物跟随: 2.7K (16:9) : $2688 \times 1512@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>2.7K (9:16) : $1512 \times 2688@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>1080p (16:9) : $1920 \times 1080@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>1080p (9:16) : $1080 \times 1920@24/25/30/48/50/60\text{fps}$</p> <p>慢动作录影: 4K: 4 倍 (120fps) 2.7K: 4 倍 (120fps)</p> <p>1080p: 8 倍 (240fps) , 4 倍 (120fps)</p> <p>8、运动延时: 4K/2.7K/1080p@25/30fps: Auto/× 2/× 5/× 10/× 15/× 30 静止延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps, 拍摄间隔: 0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 秒, 1/2/5/30/60 分钟</p> <p>拍摄时长: 5/10/20/30 分钟, 1/2/3/5 小时,</p> <p>9、超强增稳 RockSteady 3.0, 超强增稳 RockSteady 3.0+地平校正 HorizonBalancing, 地平线增稳 HorizonSteady, 视频存储最大码流: 120Mbps, 支持文件系统: exFAT, 图片格式: JPEG/RAW, 视频格式: MP4 (HEVC) ,</p> <p>10、内置存储 64GB, 50GB 可用存储, 可通过 microSD 卡插槽拓展内存</p> <p>11、音频录制: 48 kHz 16-bit; AAC</p> <p>12、电池类型: Li-ion 1S, 容量: 1950 毫安时, 能量: 7.5 瓦时, 电压: 3.87 伏, 使用环境温度: -20°C 至 45°C, 充电环境温度: 5°C 至 40°C,</p> <p>13、工作时间: 240 分钟, Wi-Fi 工作频率: ,</p>	
--	--	--	--	---	--

				2.400 GHz 至 2.4835 GHz, 5.150 GHz 至 5.250 GHz, 5.725 GHz 至 5.850 GHz, Wi-Fi 协议:Wi-Fi 6.0, 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 14、蓝牙工作频率:2.400 GHz 至 2.4835 GHz, 蓝牙发射功率 (EIRP) :< 13 dBm, 蓝牙协议:BLE 5.1		
			3	同声同译录音笔 1、全离线语音识别转文字以及中英混读转写, 方言转写 2、尺寸:≥117mm*46mm*15mm 金属外壳 2.0寸触摸屏(240*320) 录音距离:≥10米, 2颗定向麦克风, 4颗矩阵麦克风 支持12种方言, 4种外语, 内置2000毫安电池快充5分钟录2小时接口:TYPE-C	1	支
			4	双目活体识别高拍仪 1、机身材质:ABS(头壳)+铝合金(伸缩杆)+ABS(底座) 设备精巧美观。便于柜台摆放;重量轻巧、便于搬移;材质结实耐用,防静电、防震;颜色可选(白色、黑色、灰色);功率小、节能(≤2.5W);设备须采用USB 2.0连接与供电,设备使用寿命≥4年。 2、外观尺寸:≥360mm(L)x330mm(W)x400mm(H) 3、主摄像头:CMOS镜头;≥500万像素;分辨率2594X1944。广角镜头,拍摄A3高度可以降低到40cm。 4、辅助镜头:CMOS镜头;≥200万像素;带活体识别,双目;分辨率1200X800 5、主摄像头性能:生成图像为JPEG格式200DPI无插值;图像要求RGB24位真彩;支持手动/自动对焦;支持手动/自动白平衡调整;支持手动/自动曝光控制调整;支持像素自定义;图象畸变指标:≤2%,信噪比:≥48dB。 6、辅助镜头性能:水平方向可旋转实现270°可视,俯仰角度:≥45度可调;景深范围:0.3米~5米 7、集成扩展:支持1-3个USB扩展功能。集成二代身份证识别模块、可扩展集成指纹识别组件、录音扩音设备;可扩展第三个副摄像头。 支持人证对比功能 8、扫描尺寸:A3,A4、A5、A6、A7、名片、各种类别身份证件。	1	台

				<p>9、扫描类型：支持文档、单据、图片、照片、立体实物、各种类别身份证件等。</p> <p>10、成像要求：摄像头采用定焦方式，成像速度≤ 1秒。</p> <p>11、智能补光：LED补光灯，触控开关，亮度可调</p> <p>12、传输供电：USB 2.0接口。兼顾数据的传输和设备供电。</p> <p>13、底座标识：应能方便标识出2-3个便于放置需拍摄实物的最佳位置，包括业务凭证、A4纸、各种类别身份证件等几种规格。</p> <p>14、拍照功能：主摄像头提供拍照功能。能够清晰拍摄业务中各种规格的身份证件、客户资料、业务凭证等。保存到本地电脑。拍摄影像质量满足业务要求。</p> <p>15、图像文件管理：支持新建、删除、改名，支持多级文件夹。支持多个图片一键装订成册，并自带阅读器。支持成册图片和一组图片一键转换成PDF文件，并自带PDF阅读器。</p> <p>录像录屏：可以录制视频文件，还可以录制电脑显示屏内容。</p> <p>16、实物展示，动态下视频展示功能。视频录制，可录制视频文件并存储。</p> <p>17、图片格式：支持JPEG、GIF、BMP、TIF等，满足图像质量的前提下，所采集图像文件大小$\leq 300K$以满足网络传输需求(可自行设定压缩比例，控制图像存储大小。应提供支持任意压缩比例的图像压缩算法SDK)。摄像头参数特性</p> <p>18、影像控制：高拍仪需具备纠偏、裁剪功能。详细说明是否支持其他可选功能：倾斜矫正、滤波，亮度调整、饱和度调整、曝光值调整、锐度调整、色彩调整、增益控制等功能，保证拍摄出的影像无明显肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点；图像清晰，色彩丰富，常规光线变化不影响图片质量。支持自动抓拍，条码扫描，多视频窗口，视频录制等。</p> <p>19、OCR识别：强大的OCR软件，轻松地将文档图像转化为Word/Excel文件。能识别180多种语言及符号的识别，能自动进行版面分析。</p> <p>20、条码识别：可识别条码和二维码。识别结果作为文件的命名</p> <p>21、图像水印：支持页面水印的添加和设置</p>	
--	--	--	--	---	--

				以及拍摄时间等信息。 22、操作系统：Microsoft Windows 2000 (SP4)、XP (SP1、SP2)、Server 2003、Vista、Win7 32/64 位系统 23、二次开发：WDM Driver / VFW Driver / 标准 TWAIN 接口；支持 B/S 和 C/S 软件系统的无缝集成，并提供 B/S 和 C/S 软件系统的内置拍照处理模块。支持 C++、JAVA、VC/VB 和 C++bulder 接口平台。以及 html/javascript 和 html/vbscript 网络接口。		
			5 评价器	1、需要网络使用，有蓝牙模块，支持语音功能，智能控制 触控式 按键式	1	台
			6 净水器 前置 滤水器	1、前置过滤，水压范围(Mpa)0.15-1, 360° 立体磁吸技术环绕捕捉	1	台
			7 电视机	1、不低于 55 寸智能 4K 电视，屏幕比例 16:9,超高清 4K,色域标准 BT.709,响应时间 6.5ms,色域值 110%,CPU 架构:四核 A55,WIFI 频段 2.4G,音响功率 30W,HDMI2.1 接口数 2 个	2	台
			8 移动硬盘	1、≥4TB、USB3.0 接口、2.5 英寸	8	个
			9 密封柜	1、尺寸：≥550mm×500mm×600mm，主体材质：冷轧钢板，厚度 ≥ 1.0mm ~ 1.2mm	8	个
			10 手机柜	1、材质：冷轧钢板，静电喷涂，72 位带密码锁手机箱	1	个
			11 手持式二氧化碳灭火器	1、5KG 二氧化碳灭火器	4	个
			12 柴油发电机组	1、15KW	1	台

			13	电缆	1、YJV3*16+1*10(按需提供)	1	项
服务类							
			序号	名称	要求	数量	单位
			1	消防检测	1、委托第三方专业机构出具消防检测报告	1	项
			2	防雷检测	1、委托第三方专业机构出具防雷检测报告	1	项
			3	系统集成	1、主线缆放线、空调进水引入机房、UPS及蓄电池安装，地板安装，机房基础建设，消防，门禁，监控，网络，安全设备安装及调试，满足要求	1	项

1.3.服务要求

1.3.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容														
1		其他要求	<p>一、供应商可根据自身情况在响应文件中对以下方案进行详细描述：（不提供不影响响应文件有效性）</p> <p>1、项目实施方案：（1）总体和部署架构；（2）进度管理体系和进度保证措施；（3）质量管理体系与措施；（4）项目需求分析（至少包含①现状及业务目标分析②业务流程和现有系统关系分析③信息安全和共享分析④信息标准化分析）；（5）培训服务方案；（6）应急保障措施及险控制方案。</p> <p>2、服务方案：（1）服务保障体系建设方案；（2）服务质量保障方案；（3）服务时效保障方案；（4）服务团队人员配置及职责分工方案。</p> <p>3、履约能力：提供自 2023 年 1 月 1 日（含）至今的类似项目业绩证明材料</p> <p>★二、成交后签订合同前，采购人有权对成交人所提供的检测报告原件进行核查，若无法提供原件证明，则视为虚假响应。</p> <p>★三、供应商须针对服务清单要求详细列明所涉及货物的品牌、规格型号及制造厂家，不响应或响应不全的做无效响应处理</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th>品牌</th> <th>规格型号</th> <th>制造厂家</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>精密空调</td> <td>1</td> <td>台</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	单位	品牌	规格型号	制造厂家	1	精密空调	1	台			
序号	名称	数量	单位	品牌	规格型号	制造厂家											
1	精密空调	1	台														

			2	吊顶排风机	1	台			
			3	市电配电箱	1	台			
			4	市电总进线	150	米			
			5	UPS 输入输出线缆	5	米			
			6	精密空调线缆	10	米			
			7	机柜 PDU 线缆	100	米			
			8	照明及插座电缆	300	米			
			9	LED 灯	12	盏			
			10	安全出口指示灯	2	个			
			11	照明开关及市电插座	1	项			
			12	辅材	1	项			
			13	接地引线	20	米			
			14	接地铜排	45	米			
			15	局部等电位箱	1	套			
			16	设备机柜接地跨接地线	45	米			
			17	静电泄露地网及跨接支线	45	米			
			18	绝缘子及附件	1	项			
			19	气体灭火系统控制装置	1	台			
			20	点型光电感烟火灾探测器	4	只			
			21	点型感温火灾探测器	4	只			
			22	气体释放警报器	2	只			

			23	紧急启停按钮	2	只			
			24	火灾声光报警器	2	只			
			25	输入模块	2	只			
			26	输入/输出模块	2	只			
			27	无管网七氟丙烷储存罐（含40KG七氟丙烷药剂）	1	台			
			28	无管网七氟丙烷储存罐（含70KG七氟丙烷药剂）	1	台			
			29	承重架	2	套			
			30	泄压装置	2	个			
			31	辅材	1	项			
			32	服务器机柜	4	台			
			33	机柜层板	4	个			
			34	PDU	8	条			
			35	动环综合管理平台	1	套			
			36	一体化监控采集主机	1	台			
			37	短信/语音二合一模块	1	台			
			38	声光告警器	1	个			
			39	智能温湿度传感器	4	个			
			40	漏水检测模块	2	个			
			41	漏水检测线缆	2	条			
			42	烟雾探测器	4	个			

			43	多光谱智能人脸识别门禁一体机	3	台			
			44	门禁开关电源	3	套			
			45	双门磁力锁	1	套			
			46	单门磁力锁	2	套			
			47	支架, 单门, 双门	3	套			
			48	出门按钮	3	套			
			49	红外半球型网络摄像机	4	个			
			50	警戒半球网络摄像机	1	个			
			51	报警主机	1	台			
			52	入侵探测器	1	台			
			53	监控专用8T硬盘	5	块			
			54	网络硬盘录像机	1	台			
			55	千兆交换机	1	个			
			56	桥架	25	米			
			57	网络布线	1	项			
			58	单开钢质防火门	3	樘			
			59	双开钢质防火门	1	樘			
			60	防火墙	1	台			
			61	日志审计	1	台			
			62	主机防护系统	1	套			
			63	漏洞扫描	1	台			
			64	客户端(含USB接口控制)	5	套			

			65	核心交换机	2	台			
			66	交换机	2	台			
			67	微单数码相机	1	台			
			68	运动录像机	1	台			
			69	同声同译录音笔	1	支			
			70	双目活体识别高拍仪	1	台			
			71	评价器	1	台			
			72	净水器前置滤水器	1	台			
			73	电视机	2	台			
			74	移动硬盘	8	个			
			75	密封柜	8	个			
			76	手机柜	1	个			
			77	手持式二氧化碳灭火器	4	个			
			78	柴油发电机组	1	台			
			79	电缆	1	项			

1.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	资中县档案馆
3	★	验收、交付标准和方法	(1) 严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、签订合同后支付预付款, 财政资金到位且成交供应商提供有效等额的增值税发票及相关资料, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00% 2、机房建设及安全服务实施调试完成后, 进行一个月的试运行

			期，试行期满进行竣工验收，自最终验收合格之日起，财政资金到位且成交供应商提供有效等额的增值税发票及相关资料，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 70.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	1、甲方违约责任（1）甲方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行；（2）如因甲方原因导致变更、中止或者终止本合同的，甲方应当依照本合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。 2、乙方违约责任（1）乙方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行；（2）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。（3）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 争议解决办法合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院裁定

1.4.其他要求

采购包 1:

无